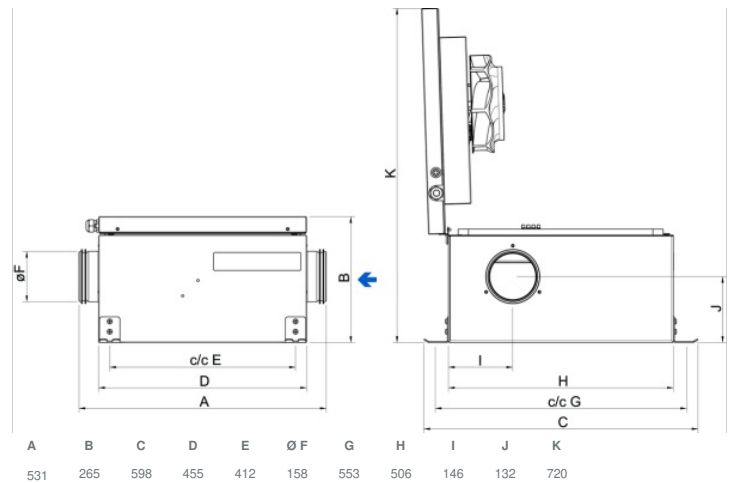




Technische Daten

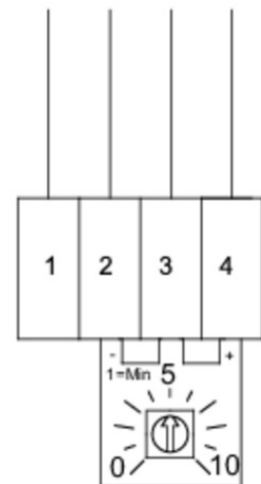
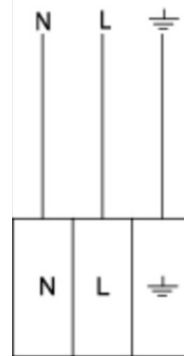
Nenndaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50; 60 Hz
Phasen	1~
Leistungsaufnahme	60 W
Strom	0,484 A
Drehzahl	2.541 rpm
Volumenstrom	max. 520 m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	38 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	B
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
Energieklasse, Grundgerät	E
Energieklasse, lokale Anforderung	B
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, rund, Einlass	160 mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	160 mm
Gewicht	16,8 kg
Sonstiges	
Duct connection type	Rund
Motor typ	EC

Abmessungen



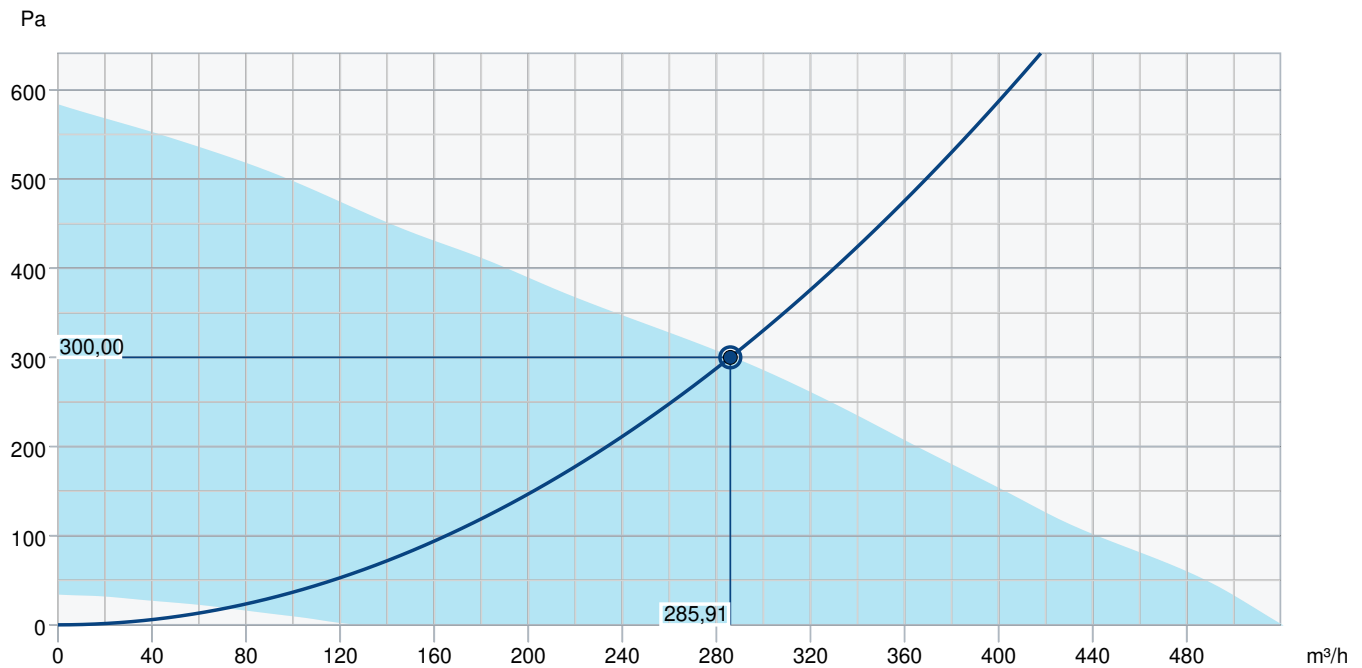
Anschlussplan

230V 1~



Kanal	Kabel	Beschreibung
1	Weiß	Tacho output, Isink max 10mA
2	Blau	GND
3	Gelb	Kontrolleingang 0-10 VDC/PWM
4	Rot	Ausgang 10 VDC max 1.1 mA

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten											
gewünschte Luftmenge											286 m³/h
benötigter statischer Druck											300 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge											286 m³/h
gelieferter statischer Druck											300 Pa
Luftdichte											1,204 kg/m³
Leistung											59,4 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl											2.540 1/min
Strom											0,50 A
SFP											0,748 kW/m³/s
Steuerspannung											10,0 V
Versorgungsspannung											230 V
Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total	
Einlass	dB(A)	51	48	56	45	40	36	29	24	58	
Austritt	dB(A)	57	59	66	63	61	60	51	40	70	
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	15	29	44	35	28	26	19	14	44	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
Zubehör											

Zubehör

CO2+Temp-Regler EC-Basic-CO2/T (24808)
 Drehzahlsteller S-5EC-2, 0-10V (449084)
 Feuchteregler EC-Basic-H (24807)
 Potentiometer MTP 10, 0-10V (32731)
 Potentiometer MTV 1/010, 0-10V (30650)
 REV-3POL/03-7,5kW R/Y (33978)
 Temperaturregler EC-Basic-T (24805)
 Universalregler EC-Vent CB (3115)
 Bewegungsmelder IR24-P (6995)
 Raumthermostat RT-30 (5151)
 E-Erhitzer CB 160 - 1,2kW (5291)
 E-Erhitzer CB 160 - 2,7kW (5382)
 E-Erhitzer CBM 160 - 2,1kW (5482)
 FGR 160 Filterkassette (1809)
 LDC 160-300 Schalldämpfer (53108)
 LDC 160-900 Schalldämpfer (5193)
 VBC 160 Heizregister PWW (5458)
 VBF 160 Heizreg. PWW m. Filter (1731)

Drehzahlsteller EC-Selector (9908)
 Fernbedienung EC-Vent RU (3018)
 IGK 160 Ansauggitter (1632)
 Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)
 Regelmodul CXE/AV Modbus (37256)
 SG 160 Schutzgitter (5608)
 Universalregler EC-Basic-U (24806)
 VKK 160 Verschlussklappe (1625)
 CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)
 CWK 160-3-2,5 Kaltwasserkühler (30022)
 E-Erhitzer CB 160 - 2,1kW (5292)
 E-Erhitzer CB 160 - 5,0kW (5383)
 FFR 160 Filterkassette (1770)
 FK 160 Verbindungsmanschette (1610)
 LDC 160-600 Schalldämpfer (5192)
 RSK 160 Rückschlagklappe (5601)
 VBC 160-3 Heizregister PWW (9840)
 Raumhygrostat HR-S (286251)

Dokumente

INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_KV_DUO_KVK_DUO_KVK_003_DE.PDF
 COMMISSIONING_RECORD_FANS_DE.PDF